

Pompe à chaleur Oertli DHW 301CHP(+) pour la production d'eau chaude sanitaire

Produire intelligemment de l'eau chaude, idéal dans le neuf et la rénovation.

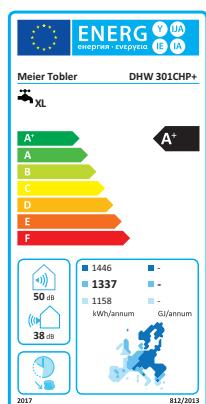
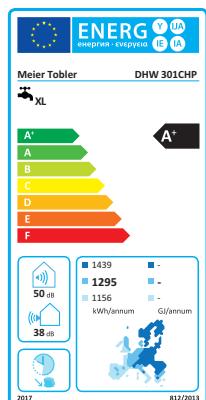
Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire, fonctionnant au réfrigérant naturel R290 et avec fonction de dégivrage intégrée pour l'utilisation de l'air ambiant ou de l'air extérieur. Accumulateur intégré émaillé selon la norme DIN 4753. Grâce à ses dimensions compactes, son faible poids et son niveau sonore extrêmement faible de seulement 40 dB(A), la Oertli DHW 301CHP peut se placer et s'installer facilement partout. Son design moderne et intemporel lui permet de s'intégrer harmonieusement à son environnement. Utilisation simple et conviviale avec le bouton rotatif et les touches de réglage, navigation claire des menus et visualisation sur l'écran intégré. La Oertli DHW CHP prend en charge de nombreux modes de fonctionnement, adaptés à chaque utilisateur (entre autres mode PV, mode confort, mode éco, mode turbo, mode électrique et mode vacances). Grâce à la régulation moderne et au SG-Ready, la Oertli DHW CHP est parée pour l'avenir.



Les installations photovoltaïques peuvent être facilement intégrées pour optimiser l'auto-consommation d'électricité PV et augmenter l'autonomie de chauffage. Tous les modèles Oertli DHW CHP sont équipés d'un corps de chauffe électrique pour assurer la protection anti-légionnelles et servir de soutien. La DHW CHP+ comprend en outre un échangeur à tube lisse soudé pour l'intégration d'un deuxième producteur de chaleur (par ex. chaudière à mazout ou à gaz). Isolation de haute qualité pour minimiser les déperditions de chaleur. Le système de conduits, disponible en accessoire, permet d'utiliser aisément l'air extérieur ou l'air ambiant d'autres pièces. Entretien facile grâce à la bride de nettoyage à l'avant et à l'anode de protection en magnésium.

Les principaux atouts

- Efficace et économique: COP de 3,51 (à 15 °C) et classe ErP A+
- Intelligente avec raccordement PV: alimentation PV possible pour la PAC et l'élément chauffant
- Durable: GWP de 3 seulement grâce au fluide frigorigène R290
- Silencieuse: niveau sonore de seulement 38 dB(A) à 1 m
- Installation simple et rapide: poids très faible et dimensions compactes
- Installation électrique simple: protection par fusible de 10A seulement
- Design moderne et intemporel



Smart Grid ready



SSIGE 2407-7333

WPZ
Wärmepumpen-Testzentrum

OERTLI

Données techniques

Oertli DHW 301CHP et Oertli DHW 301CHP+

	DHW 301CHP	DHW 301CHP+
Source de chaleur	Air	Air
Dégivrage	oui	oui
Volume nominal accumulateur	litre	270
Echangeur de chaleur / surface du registre	m ²	-
Emplacement		À l'abri du gel
Accumulateur d'eau chaude		Acier émaillé
Pression nominale accumulateur	bar	6
Seuils d'utilisation		
Source de chaleur ¹⁾	°C	-7 à 45
Plage de réglage ecs	°C	30 à 60 (+/-1K)
Débit / Bruit		
Volume minimum	m ³	20
Flux d'air	m ³ /h	320-400
Pression externe max.	Pa	30
Longueur max. canal d'air (tube fixe)	mètre	12
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	50
Niveau de pression acoustique (à 1 m) ²⁾	dB(A)	38
Dimensions / poids		
Dimensions (H x l x P)	mm	1812 x 630 x 630
Dimensions de basculement	mm	1889
Raccord conduit d'air (PPE)	mm	190 / DN160
Poids	kg	86
Fluide frigorigène / contenance	- / kg	R290 / 0,15
Données électriques		
Indice de protection		IP X4
Tension d'alimentation		1/N/PE x 230V/50Hz
Câble de raccordement env. 2,7 m – 1,5 mm ²		sans connecteur(T13)
Fusible	A	10, D
Courant absorbé chauffage électr. d'appoint	A	5,2
Courant absorbé max.	A	8,3
Courant de démarrage max.	A	11,4
Puiss. nom. absorbée compresseur à 60 °C	W	700
Puiss. absorbée chauffage électr. d'appoint	W	1200
Raccords hydrauliques		
Conduite de circulation	fil. mâle	R 3/4"
Sortie ecs	fil. mâle	R 3/4"
Entrée eau froide	fil. mâle	R 3/4"
Raccordement échangeur de chaleur	fil. mâle	-
Données de puissance		
Durée de chauffe ³⁾⁴⁾	h : min	10 : 24
Consomm. électr. au cours de la chauffe ⁴⁾⁵⁾	kWh	2,56
Consommation électrique ⁴⁾⁵⁾	kWh	6,02
COP ⁴⁾⁵⁾		3,51
Températures ecs de référence ⁴⁾⁵⁾	°C	54
Volume d'eau mélangée ⁴⁾⁵⁾	litre	353
		372

¹⁾ À une température inférieure à 7 °C, le corps de chauffe électrique se met automatiquement en marche et le module de la pompe à chaleur s'arrête.

²⁾ À une distance de 1 m (pour un emplacement dégagé ou pour une installation sans conduite ou coude à 90° pour l'air évacué côté évacuation de l'air).

³⁾ Préchauffage du contenu nominal avec passage de 10 °C à 55 °C pour une température d'air aspiré de 15 °C et une humidité relative de 70%.

⁴⁾ Les indications sont valables pour un appareil neuf avec un échangeur de chaleur non encrassé.

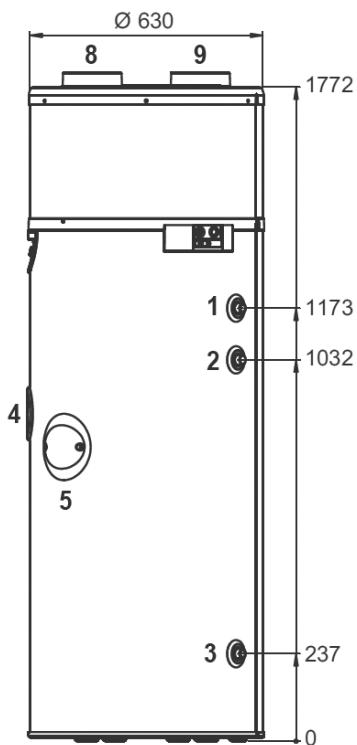
⁵⁾ À une température de l'air aspiré de 15 °C et une humidité relative de 70%.

Données techniques

Pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire

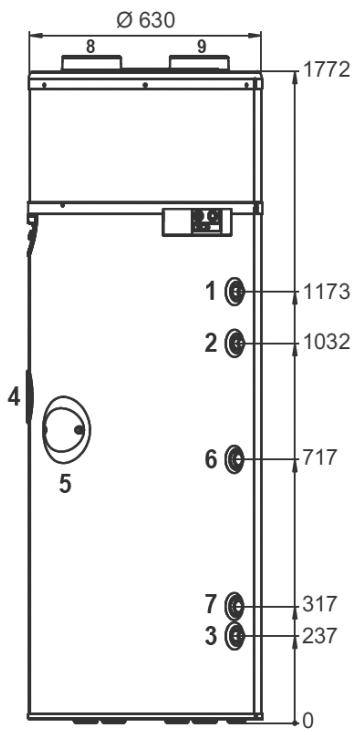
3

Dimensions de la DHW 301CHP

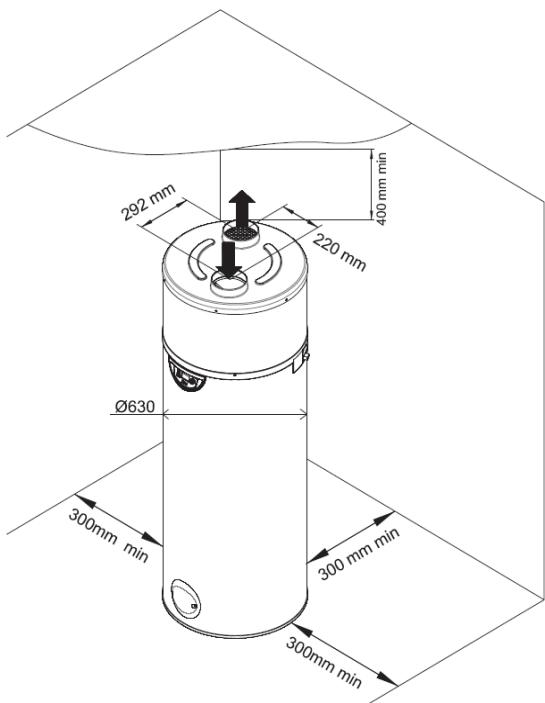


- 1 Sortie d'eau chaude R 3/4
- 2 Conduite de circulation R 3/4
- 3 Entrée d'eau froide R 3/4
- 4 Élément chauffant électrique et bride de nettoyage
- 5 Anode de protection au magnésium
- 8 Entrée d'air
- 9 Sortie d'air

Dimensions de la DHW 301CHP+



- 1 Sortie d'eau chaude R 3/4
- 2 Conduite de circulation R 3/4
- 3 Entrée d'eau froide R 3/4
- 4 Élément chauffant électrique et bride de nettoyage
- 5 Anode de protection au magnésium
- 6 Échangeur de chaleur départ R 1
- 7 Échangeur de chaleur retour R 1
- 8 Entrée d'air
- 9 Sortie d'air



Volume de la pièce >20 m³
Il doit être possible de faire un courant d'air et de faire circuler l'air.

**meier
tobler**

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22, meiertobler.ch

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch